



Silochapes

Mortier de chape

Domaine d'application

Silochape est préconisé pour réaliser des chapes de ciment à l'intérieur comme à l'extérieur, pour la pose de couches de fondation sable-ciment lors de travaux de carrelage et de pavage et pour la stabilisation de sous-sols.

Composition

Silochape est un mélange homogène à base de ciment, de sable criblé et recomposé, et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants: ciment Portland composé selon la norme EN 197-1.
- Granulats: sable de rivière calibré et recomposé 0/4 selon les normes EN 13139.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer la mise en œuvre du mortier.

Propriétés

Silochape est une gamme de mortiers de chapes, secs, préparés en usine, selon la norme EN 13318.

Le mortier de chape prêt à l'emploi est livré sur le chantier en silo, gâché automatiquement avec de l'eau selon la consistance et la quantité souhaitées.

Préparation support

Le support doit être exempt de graisse et de poussière, et ne doit pas être rugueux.

Avant d'appliquer Silochape, humidifier au préalable suffisamment les surfaces absorbantes.

Si nécessaire, appliquer une barbotine d'adhérence à base de ciment comme Cera'grip HB sur le support en béton. Appliquer ensuite Silochape "frais sur frais".

Application

L'installation de malaxage du silo doit être raccordée à l'eau et à l'électricité :

- eau : pression d'eau minimale de 2,5 bars, branchée au réseau d'eau ou un réservoir d'eau muni d'une pompe à eau.
- électricité : option 220 V monophasé muni d'un moteur de 2,2 kW, ou 220 / 380 V triphasé muni d'un moteur de 4 / 5,5 / 7,5 kW.

La quantité désirée de mortier de chape est obtenue en appuyant simplement sur un bouton.

Le rendement de la vis de mélange est selon de 20, 40, 50 ou 100 L/min le type.

Une boîte de distribution permet de régler la quantité de mortier de chape voulu.

Après le gâchage, le mortier de chape sera consommé dans les 2 heures à une température de +20 °C.

Silochapes

Mortier de chape

Caractéristiques techniques

Silochape 155	C5 / F1
Silochape 205	C7 / F1
Silochape 255	C12 / F2
Silochape 305	C16 / F3
Silochape 355	C20 / F4
Résistance à la compression à 28 jours	4,0-20,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	1,0-4,0 N/mm ²
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 8 %
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Masse volumique apparente	± 2100 kg/m ³

Conditionnement

Silochape est conditionné en silo.

Remarque

Les travaux doivent être réalisés dans les règles de l'art et répondre aux Notes d'Informations techniques du CSTB/CSTC.

Les ouvrages doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent, et des températures supérieures à +30 °C.

L'utilisation du mortier de chape sur des supports gelés, en cours de dégel, ou offrant un risque de gel dans les 24 heures, est interdit.

Protéger la surface achevée contre la dessiccation et les courants d'air à l'aide d'une feuille en plastique, d'une toile de jute humide ou en l'humidifiant, etc.).

Classification

Mortiers de chapes selon EN 13813.

Silochape 155 : CT-C5-F1.

Silochape 205 : CT-C7-F1.

Silochape 255 : CT-C12-F2.

Silochape 305 : CT-C16-F3.

Silochape 355 : CT-C20-F4.